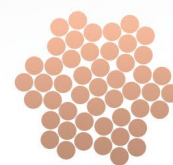


Cu Lano

Special copper rope



ZÁKLADNÉ VLASTNOSTI LÁN

BASIC CHARACTERISTICS OF ROPES

- Špeciálne Cu lano
Special copper rope
- Elektrovodná meď (s vodivosťou 58 S)
Electroconductive copper (conductivity 58 S)
- Lano je spletené zo 7 pradencov po 7 vodičov. Pradence sú stočené striedavo pravým a ľavým skrutom
The rope is stranded from 7 strands, each consisting of 7 wires. Strands are twisted using alternately left and right twists

KONŠTRUKCIA LÁN

CONSTRUCTION OF ROPES

- Medený vodič lankovaný
Stranded copper conductor

Neizolované medené laná, napríklad na uzemnenie rôznych zariadení alebo napájanie indukčných tavných pecí.

Uninsulated copper ropes are used e.g. for grounding of various devices or power supply to induction furnaces.

TABUĽKA VYRÁBANÝCH PRIEREZOV

PRODUCED DIAMETERS

P [mm ²]	k	d [mm]	m [kg/km]	R [Ω/km]
25	49x0,76 mm	6,5 ± 0,2 mm	213	0,780
70	49x1,30 mm	11,6 ± 0,3 mm	630	0,270
50	49x1,1 mm	9,4 ± 0,3 mm	455	0,387
75	49x1,40 mm	12,5 ± 0,3 mm	736	0,238
95	49x1,53 mm	13,7 ± 0,3 mm	875	0,195
120	49x1,73 mm	15,0 ± 0,3 mm	1173	0,153

P – nominálny prierez lana (*nominal cross-section of the rope*)

k – konštrukcia lana (*construction of the rope*)

d – informatívny priemer lana (*informative diameter of the rope*)

m – informatívna hmotnosť lana (*informative weight of the rope*)

R – maximálny odpor vodiča pri 20 °C (*maximal resistance of the conductor at 20 °C*)





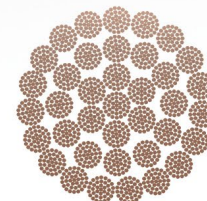
EFK SPECIAL Cu Lano

Special copper rope

ZÁKLADNÉ VLASTNOSTI LÁN

BASIC CHARACTERISTICS OF ROPES

- Špeciálne Cu lano
Special copper rope
- Elektrovodná meď (s vodivosťou 58 S)
Electroconductive copper (conductivity 58 S)
- Lano nie je umrtvené
The rope is not deadened



KONŠTRUKCIA LÁN

CONSTRUCTION OF THE ROPES

- Medený vodič lankovaný
Stranded copper conductor
- Polypropylénová páska
Polypropylene tape

Neizolované medené laná, napríklad na napájanie indukčných elektrických pecí.

Uninsulated copper ropes are used e.g. for power supply to induction furnaces.

TABUĽKA VYRÁBANÝCH PRIEREZOV

PRODUCED DIAMETERS

P [mm ²]	k	d [mm]	m [kg/km]	l [m]	R [Ω/km]
400	931 x 0,75 mm	33,0 ± 0,7	3 849	500	0,047
750	1 813 x 0,71 mm	44,4 ± 0,9	6 718	200	0,0237
1 000	1 813 x 0,80 mm	49,5 ± 0,9	8 495	200	0,0182
1 500	2 989 x 0,79 mm	63,3 ± 0,9	13 884	100	0,0131

P – nominálny prierez lana (*nominal cross-section of the rope*)

k – konštrukcia lana (*construction of the rope*)

d – informatívny priemer lana (*informative diameter of the rope*)

m – informatívna hmotnosť lana (*informative weight of the rope*)

R – maximálny odpor vodiča pri 20 °C (*maximal resistance of the conductor at 20 °C*)